



寄生花 野菰

野菰是寄生性花卉，盆栽時可以矮生禾本科植物為其寄主共種於盆內。日本花卉市場已有盆栽野菰出售，惟數量少，價格頗高。



寄生性的花卉——野菰。

野菰，又名野菇，英名 Bunga，學名 *Aeginetia indica*，屬列當科，為一年生寄生性顯花植物。它以吸根 (Haustorium) 寄生於禾本科等單子葉植物之根部，在地下形成塊狀莖，並匍匐生長蔓延至他處。

每年於夏秋或早冬，在寄主根際抽出花軸，其上生鱗形鞘狀花苞，由苞腋抽出淡紫色或黃色花梗數枝，長約尺許，花梗於抽出後約半個月，每梗頂端單生一花，向一側開放，花長約 2~4 公分。花筒唇形，上部五裂，淡紫色，略呈煙斗狀，頗為艷麗，開花約 1 週後花冠萎凋，子房膨大而成蒴果，再經 3 週而成熟。蒴果直徑為 2 公分左右，重約 1 公克，內具極小 (300×200 μm) 之種子數萬粒，種子散落土中後可再發芽侵害寄主。花梗於種子散落後枯萎，惟吸根仍可殘存於寄主根部，如寄主養分足夠時可再度抽出花軸，開花結果。

寄生甘蔗、茅草根節

花梗發生之多寡，視寄主種類及發育程度而定，以寄生甘蔗為例，發生盛者，一株成熟甘蔗根部，可抽出野菰花梗數百枝，每年自 7 月至翌年 2 月間皆可見其發生。甘蔗被寄生率可高達 50~70%，被害嚴重蔗園，常可見蔗株周圍盛開淡紫色花朵，蔚為奇觀。惟被害後之甘蔗則損失慘重，重者不能供做製糖

您想增進對各種花卉的認識嗎？
您想對插花藝術更瞭解嗎？

請訂閱

台灣花藝 月刊

零售每本 90 元

訂閱一年 12 期新台幣 720 元

(掛號寄書附加郵資 170 元)

國外訂戶全年訂費 (包括空運郵資)：

- 亞洲大洋洲訂費為新台幣 1,400 元
- 歐美、非洲訂費為新台幣 1,550 元
- 港澳地區訂費為新台幣 1,260 元

台灣花藝雜誌社

地址：台北市農安街 19 號 3 樓
電話：(02)5926632

切花栽培專書

由荷蘭國際球根花卉中心委託本社代為編印的中文版花卉栽培叢書，首先推出一套切花栽培手冊，全部由國立台灣大學園藝系許訓塗教授翻譯審訂，是專業生產者必備的栽培手冊，也是農學科系學生不可少的栽培實務資料，圖文並茂，清晰易懂，採雪銅紙精印。

書名	單本售價
亞熱帶地區百合切花之栽培	65 元
熱帶及亞熱帶地區的唐菖蒲切花栽培	65 元
北半球亞熱帶地區的鳶尾切花栽培	60 元

三本合購 170 元 學生特別優待價 150 元

請利用

郵政劃撥帳號：07669674

帳戶：台灣花藝雜誌社



野菰寄生的蔗園，往往損失慘重。

原料，中等程度者亦損失糖量50%左右，所以野菰亦為甘蔗重要病害之一，台灣南部之蔗區如屏東、南州、旗山及東部之萬里、光復等地被害較重。

野菰在全省都有分佈，但以東部之花蓮河流域及西部之濁水溪、虎尾溪與下淡水河流域一帶常見發生，因野菰原產高山（海拔2000公尺左右），寄生於野生之禾本科植物，其種子隨雨水漂流至平原，由灌溉或洪水流入寄生為害。根據調查，本省野菰可寄生禾本科植物在20種以上，常見的寄主為甘蔗、野生甘蔗、茅草及巴拉草等，如果大家要欣賞大量野菰開花奇觀，可往苗栗縣泰安鄉之汶文溪及花蓮縣光復鄉之萬里溪一帶，沿溪邊有茅草分佈的地方，便能如願。

盆栽野菰有潛力

野菰由於其花姿優美、花色鮮艷、花梗叢生等獨特的風格，因此極有市場發展潛力，本省已有學術機構在積極採集及研究中。據說日本方面已有盆栽野菰出售，售價頗高，廣為消費者所喜愛，惟產量有限；本省應急起直追，以便大量生產外銷日本賺取外匯。惟目前必須克服者為其種子之發芽率，因種子具有休眠性且發芽過程非常緩慢，影響其發芽率甚鉅，因此提高其種子發芽率為目前重要之課題。如一旦克服此難題，則每一蒴果有數萬粒種子發芽，野菰花卉之來源就不慮匱乏。還有，以組織培養法繁殖大量幼苗亦值得嘗試，如果成功則運輸上更為簡便。而盆栽野菰，可以矮生禾本科植物如矮性茅草等作為其寄主種於盆內讓其寄生，希望在大家之努力下於不久的將來，在本省能見到此種既高貴又美麗的盆栽花卉。 ■

PH檢定器



OM-2型
酸鹼度檢定器

- 具有相當玻璃電極
- PH測定器之精密度

贈送水耕栽培箱
贈完為止



任何人均可簡單測定
任何地點，任何物資均可測定
土壤、水質、工廠污染、海水、水產養殖均可測定，亦可作學校、講習會教材

定價880元直接郵購特價520元
郵政劃撥0322886-8友玉公司
新營郵政120信箱友玉公司
電話(06)6322511





櫥窗廣告

小小的投資・意外的收穫

每單位(6×6公分)收費1200元

- 廣告費請利用郵政劃撥0005930-0號廣告稿寫在劃撥單的通訊欄內。
- 來稿與廣告費，請在出版日期15天前一併寄到。